متوسطة : يحياوي عطية السنة الدراسية :2025/2024

المستوى : الأولى متوسط الفرض الاول في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا المدة :1ساعة

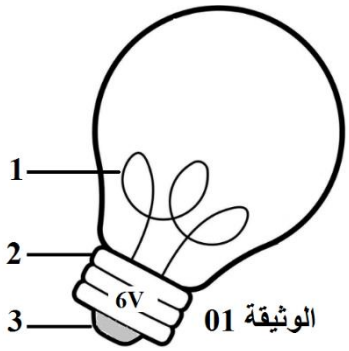
الاسم و اللقب : .....

الوضعية الأولى :

إليك **الوثيقة 01** لدراسة العنصر الكهربائي (**المصباح**) الذي يُنير بيوتنا و ذلك بالإجابة على ما يلي:

1/. سمِّ العناصر المرقمة: 1. .....

2. ..... 3.....



2/. كُتب على مصباح التوهج الموضح في **الوثيقة 01** العبارة (**6V**).

أ . ماذا تمثل العبارة (**6V**) في مصباح التوهج؟

.....

ب . ماذا يحدث عند توصيل هذا المصباح الكهربائي مع البطاريات التالية:

. بطارية مكتوب عنها (**6V**)

.....

. بطارية مكتوب عنها (**3V**)

.....

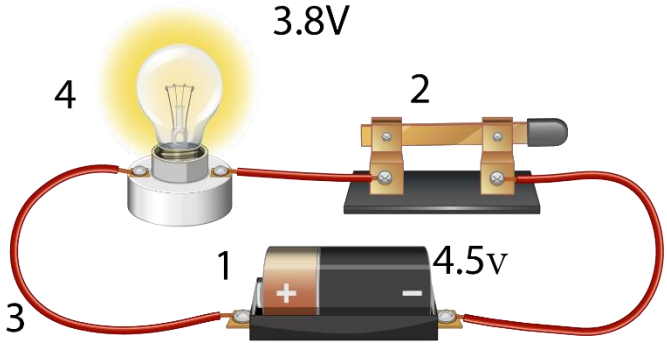
. بطارية مكتوب عنها (**12V**)

.....

الوضعية الثانية:

في حصة الاعمال المخبرية قام فوجين من التلاميذ هذه التجارب

I. الفوج 1 قام بتركيب الدارة الكهربائية المبينة في هذه الوثيقة **1** .



1. سمّ العناصر المرقمة

.....1

.....2

.....3

.....4

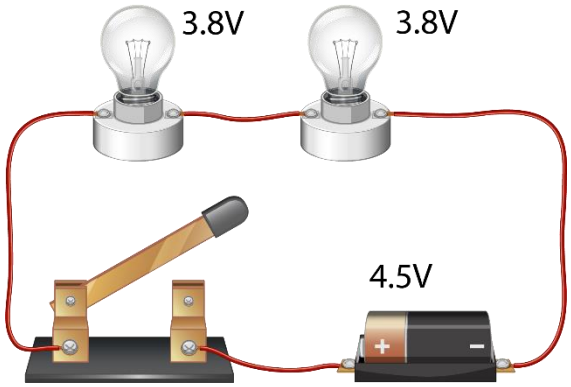
2. ماذا تعني العلامة + و العلامة – في العنصر 1

.....

.....

3. ارسم المخطط النظامي لهذه الدارة ثم مثل عليها جهة

II. الفوج 2 قام بتركيب الدارة الكهربائية المبينة في هذه الوثيقة **2** .



1. ما نوع الربط بين المصباحين في الدارة المقابلة

.....

2. عند غلق القاطعة صف كيف يتوهج المصباحين

.....

.....